

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR: 1/2015  
 PRODUCENT: PPHU eLdrim Janusz Janowski  
 ADRES: 33-300 Nowy Sącz ul. Franciszkańska 3  
 tel.48 184490840 fax. 48 184490848

TYP WYROBU: Sterownik bramy przesuwnej lub garażowej

MODEL: eL17V2, eL17HV2, eL17Qk2, eL17Hk2

OPIS WYROBU: Sterownik napędów bramowych lub garażowych wykorzystujących silnik trójfazowy

### DYREKTYWY UNII EUROPEJSKIEJ :

Nr	Edycja	Tytuł
EMC 2004/108/WE	20.07.2007	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
LVD 2006/95/WE	12.09.2007	Dyrektywa niskiego napięcia
R&TTE 1999/5/EC	7.04.1999	Dyrektywa dla urządzeń radiokomunikacyjnych
2011/65/EU	8.06.2011	Dyrektywa RoHS 2

### NORMY ZHARMONIZOWANE :

Nr Normy	Edycja	Tytuł normy
PN-EN 61000-6-1	2008	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)- Normy ogólne -Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym.
PN-EN 61000-6-3	2008	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -Normy ogólne -Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym.
PN-EN 60335-1	2012	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -Bezpieczeństwo użytkownika: wymagania ogólne
PN-EN 60335-2-103	2005	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego. Wymagania szczegółowe dotyczące napędów, bram, drzwi.
PN-EN 60204-1	2010	Bezpieczeństwo maszyn. Wyposażenie elektryczne maszyn.
PN-EN 60730-1	2012	Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego. Wymagania ogólne.
PN-EN 60730-2-14	2004	Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego. Wymagania szczegółowe dotyczące siłowników elektrycznych.
PN-EN 60730-2-7	2011	Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego -Część 2-7: Wymagania szczegółowe dotyczące łączników czasowych programowalnych i wyłączników czasowych.
PN-EN 61000-3-2	2007	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Dopuszczalne poziomy. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu.
PN-EN 61000-3-3	2013	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Dopuszczalne poziomy. Ograniczenie wahań napięcia i migotania światła powodowanych przez odbiorniki w sieciach zasilających niskiego napięcia.

PN-EN 61000-4-2	2011	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badania odporności na wyładowania elektrostatyczne.
PN-EN 61000-4-3	2007	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na pole elektromagnetyczne o częstotliwości elektromagnetycznej.
PN-EN 61000-4-4	2013	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na serię szybkich elektrycznych stanów przejściowych.
PN-EN 61000-4-5	2010	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na udary.
PN-EN 61000-4-11	2007	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia.
PN-EN 61000-4-6	2009	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej.
PN-EN 55022	2011	Urządzenia informatyczne. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

#### INFORMACJE DODATKOWE :

W wyrobach przeprowadzono wewnętrzną kontrolę produkcji. Dodatkowo wyroby, poddane zostały szczegółowym testom i badaniom z zastosowaniem zestawów w całości określonych w zharmonizowanych normach. Wyniki potwierdzają zgodność.

**MIEJSCE WYSTAWIENIA:**

Nowy Sącz, Polska

**DATA WYSTAWIENIA:**

1 kwietnia 2014 r. (aktualizacja)

**Właściciel**  
**P.P.H.U Eldrim Janusz Janowski**

